

ABSTRAK

Nama : Rita Sartika Dewi
Program Studi : Pharmacy
Judul : Studi Pustaka : Penggunaan Obat Antidiabetes
Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2

Diabetes mellitus tipe 2 adalah gangguan metabolisme yang ditandai dengan peningkatan kadar glukosa darah secara kronis. Ini biasanya hasil dari asupan kalori yang melebihi konsumsi energi, dikombinasikan dengan sekresi insulin yang tidak memadai karena disfungsi sel beta pankreas yang mensekresi insulin. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui penggunaan obat antidiabetes oral pada pasien Diabetes mellitus tipe 2. Penelitian ini menggunakan metode studi literature dengan data sekunder didapatkan 30 jurnal yang memenuhi inklusi kemudian ditinjau dan dianalisis menggunakan metode analisis deskriptif. Hasil menunjukkan pada karakteristik terbanyak dinegara Amerika Serikat yang mempunyai rata-rata HbA1c 6,5-10,0% BMI sekitar 20-55,5 kg/m² dengan umur sekitar 18-80 tahun yang mempunyai jenis kelamin pria dan wanita. Lalu berdasarkan hasil jenis obat dan dosis obat di Amerika Serikat penggunaan obat Diabetes Mellitus tipe 2 yaitu canagliflozin. Hasil dari efek samping penggunaan obat antidiabetes oral terbanyak yaitu hipoglikemia yang dimana mempunyai jumlah presentasi sebanyak 202,5%.

Kata kunci : Antidiabetes oral, *Studi Pustaka*, Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2

ABSTRACT

Nama : Rita Sartika Dewi
Program Studi : Pharmacy
Judul : Studi Pustaka : Penggunaan Obat Antidiabetes
Oral Pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2

Type 2 diabetes mellitus is a metabolic disorder characterized by chronically elevated blood glucose levels. This usually results from caloric intake that exceeds energy consumption, combined with inadequate insulin secretion due to dysfunction of the insulin-secreting pancreatic beta cells. The purpose of this study was to determine the use of oral antidiabetic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus. This study used a literature study method with secondary data obtained 30 journals that met the inclusion then reviewed and analyzed using descriptive analysis methods. The results showed that the most characteristics were in the United States which had an average HbA1c of 6.5-10.0% BMI around 20-55.5 kg/m² with an age of about 18-80 years old, male and female. Then based on the results of the type of drug and drug dosage in the United States, the use of the type 2 Diabetes Mellitus drug, namely canagliflozin. The result of the most side effects of using oral antidiabetic drugs is hypoglycemia which has a total presentation of 202.5%.

Kata kunci : Oral Antidiabetic, Literature Study, Type 2 Diabetes Mellitus Patients